

I/173959/2024

The Times of India- 31- May-2024

Monsoon arrives early, and simultaneously in Kerala, N-E

Vishwa.Mohan
@timesgroup.com

New Delhi: Marking the beginning of the four-month rainy season in the country, IMD on Thursday announced the arrival of monsoon simultaneously over Kerala and most parts of northeast India including Nagaland, Manipur, Mizoram, Arunachal Pradesh and most parts of Tripura, Meghalaya and Assam.

While monsoon showers hit Kerala two days ahead of the normal date of onset on June 1, it has set in over northeast India six days before the normal date of June 5.

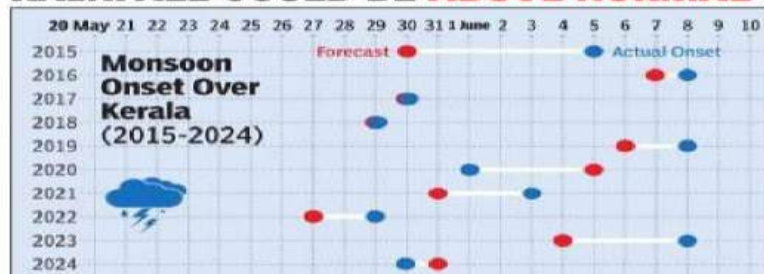
The monsoon's arrival over Kerala and northeast simultaneously is not very common. The last time it happened was seven years ago on May 30, 2017 triggered by Cyclone Mora that formed over Bay of Bengal. This time, Cyclone Remal was the trigger.

The monsoon covers the entire country by July 8. It normally arrives in Delhi-NCR in the last week of June.

As per IMD's forecast, monsoon rainfall during the June-Sept season is most likely to be 'above normal'.

The monsoon has also ad-

RAINFALL COULD BE ABOVE NORMAL



ADVANCE OF SOUTHWEST MONSOON 2024



vanced into most parts of Lakshadweep area, most part of south Arabian sea

and some parts of central Arabian sea and some parts of south Tamil Nadu.

I/173959/2024

The Asian Age- 31- May-2024

■ 3 dead, over 41K hit in Assam ■ 2-day holiday in Manipur Cyclone Remal triggers rains, floods in N-E

MANOJ ANAND
with agency inputs
GUWAHATI/ IMPHAL/
SHILLONG, MAY 30

In what is said to be the impact of Cyclone Remal, the Northeast states are now grappling with severe floods following incessant rains, resulting in major rivers of the states overflowing above the danger level and prompting the state governments to initiate active rescue and relief operations.

Spurred by the cyclone, the southwest monsoon set in over the Kerala coast and parts of the Northeast on Thursday, a day earlier than forecast by the weather office.

In Assam, at least three people were killed — two



A flood-hit area following heavy rainfall in the aftermath of Cyclone Remal in Imphal, Manipur, on Thursday. — PTI

in Cachar and one in Karimganj district — and 41,719 people were affected as the cyclone and incessant rains rocked the state on Thursday, sources said. Roads and rail tracks were also damaged, leading to the cancellation of trains to and from southern Assam, Tripura,

Mizoram, and Manipur. According to the Assam state disaster management authority (ASDMA), at least eight districts are currently affected by the floods.

Landslides were reported from 11 villages in Dima Hasao, three in Cachar and one in

Hailakandi. Heavy erosion was also reported from Silchar and Udharbond in Cachar district.

Meanwhile, in view of severe flooding caused by breaches in embankments along river banks in Manipur, the state government on Thursday declared a two-day public holiday for all state offices until May 31. Citizens have been urged to stay indoors unless faced with an emergency, according to a government directive.

"Both May 30 and May 31 have been designated public holidays for all state government offices, corporations, autonomous bodies, and societies under the Manipur government," the order added.

I/173959/2024

The Pioneer- 31- May-2024

HELPING ANIMALS BEAT HEAT



Water being sprinkled on deer on a hot summer day. (Inset) A zookeeper sprinkles water on an elephant on a hot summer day at the National Zoological Park in New Delhi on Thursday
Ranjan Dimri / The Pioneer

I/173959/2024

Hindustan Times- 31- May-2024

Delhi govt to move SC for more water from Hry, UP

Paras Singh

paras@hindustantimes.com

NEW DELHI: With Delhi in the grip of a heatwave, and parts of the city experiencing an acute water supply shortage, Delhi water minister Atishi on Thursday said that the government will approach the Supreme Court to get additional raw water from neighbouring Haryana and Uttar Pradesh.

Atishi announced a slew of emergency measures, which comprise setting up a water tanker war room headed by an IAS officer to improve availability, and imposing a complete ban on the use of potable water for construction and washing of vehicles, among others.

Addressing a press conference after a review meeting that included urban development minister Saurabh Bharadwaj, senior government officials and chief secretary Naresh Kumar at the secretariat on Thursday afternoon, Atishi said Delhi is water-dependent on the Yamuna which feeds the city's water treatment plants (WTPs) at Chandrawal, Wazirabad and Okhla. "The raw water from Yamuna is stopped at Wazirabad and fed to these three plants. I inspected the Wazirabad barrage today and the water level was 670.2 feet, against the normal level of 674.5 feet. When there is less raw water availability, it impacts operations of Chandrawal, Wazirabad and Okhla WTPs," the minister said.

Bharadwaj said that the petition in the Supreme Court is likely to be filed by Friday morning. "Our plea is that Delhi is facing water shortage and if our neighbouring states have any water that they can provide, they should share it with Delhi during this emergency condition."

Measures to alleviate water stress

Announcing alleviation measures, Atishi said: "Areas with shortage of water supply need water tankers. We are setting up a central water tanker war room at DJB headquarters, which would be headed by a senior IAS officer. People can call 1916 helpline, which will send the request to the war room for providing

Current status of Yamuna river



the tankers."

Atishi said that currently, sub-divisional magistrates (SDMs) are busy with election duties, but from June 5, each of the 11 water zones in Delhi would be headed by an SDM or ADM-level officer for setting up quick reaction teams to address shortages in hot spots, coordinate tanker operations and address complaints. She said that as announced a day prior, 200 DJB (Delhi Jal Board) teams would be formed to issue challans on water wastage and this cell will also be headed by an IAS officer.

In additional measures, she said that two important bans have been added. "There would be a complete ban on use of potable water at construction sites and car service stations. Violating units would be sealed

by the MCD (Municipal Corporation of Delhi) and DPCC (Delhi Pollution Control Committee), respectively. Enforcement teams will be deployed from Friday," she said.

Blame game

The tussle between the Aam Aadmi Party (AAP) government ministers and bureaucracy continued on Thursday, with Bharadwaj ruing the absence of officers heading the health department and DJB at the review meeting.

"Without informing their respective ministers, the health secretary and DJB CEO have both gone on leave at such a critical time... and they were not present in the meeting," he said.

The minister said that chief secretary Naresh Kumar

informed them about the officers' leaves.

Besides the measures, Atishi blamed neighbouring Haryana for the water shortage in Delhi. "The water level in Yamuna on May 30 in last few years was around 674.5 feet to 673.8 feet, but it has now dropped to 670.3 feet," she said.

A Haryana government irrigation department official, requesting anonymity, said that Haryana has been supplying water due to Delhi, as per the agreements. "Delhi approached SC in previous years as well. We will put forward our position in the court," the official said.

Over the last week, Haryana government has repeatedly refuted claims of Delhi government accusing it of creating water crisis in the Capital.

I/173959/2024

Rajasthan Patrika- 31- May-2024

बरसंगे बादल झूमके... तमिलनाडु-कर्नाटक में जल्द सक्रिय होगा



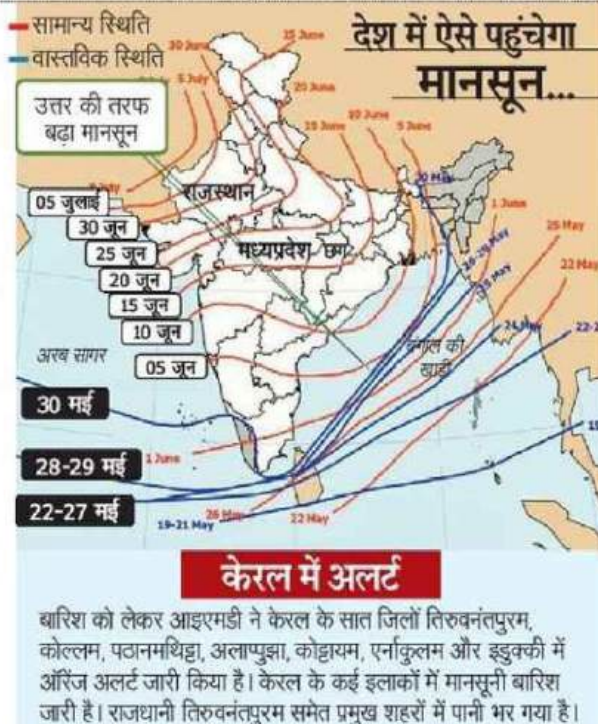
राजस्थान के भरतपुर में गुरुवार को तेज गर्मी के बाद दोपहर को हुई बारिश ने राहत दी। तेज बारिश के बीच सूनी पड़ी सड़क।

रेमल चक्रवात ने प्रवाह को बंगाल की खाड़ी की ओर खींचा

पत्रिका न्यूज नेटवर्क
patrika.com

नई दिल्ली. देशभर में झुलसाने वाली गर्मी के बीच गुरुवार को खुशखबर मिली। दक्षिण-पश्चिम मानसून ने केरल और पूर्वोत्तर के कुछ हिस्सों में दस्तक दे दी है। इस बार मानसून समय से दो दिन पहले आया है। इसके केरल पहुंचने की सामान्य तारीख एक जून है। भारतीय मौसम विभाग (आइएमडी) ने मानसून के 31 मई को पहुंचने का पूर्वानुमान लगाया था। यह इससे एक दिन पहले पहुंच गया। इसके तीन-चार दिन में तमिलनाडु और कर्नाटक में सक्रिय होने की उम्मीद है।

शेष@पेज 04



सामान्य से अधिक बारिश की उम्मीद

आइएमडी ने इस बार सामान्य से अधिक बारिश का अनुमान जताया है। इस बार 106% (87 सेमी.) बारिश हो सकती है। चार महीने के मानसून सीजन के लिए लॉन्ग पीरियड एवरेज (एलपीए) 86.86 सेमी. होता है। इस बार देश में अल नीनो प्रणाली कमजोर हो रही है व ला नीना सक्रिय हो रहा है, जो मानसून के लिए अनुकूल है।

लू से दो दिन में राहत मिलने की संभावना

भीषण गर्मी और लू से जूझ रहे उत्तर पश्चिम भारत के कई राज्यों में 31 मई और एक जून को मौसम बदल सकता है। लू से राहत मिल सकती है। दिल्ली, राजस्थान, हरियाणा, पंजाब, पश्चिमी उत्तर प्रदेश में हल्की बारिश की संभावना है। इससे गर्मी से राहत के आसार हैं।

I/173959/2024

समय से दो दिन...

आइएमडी के महानिदेशक एम. महापात्रा ने बताया कि यह आठ जून तक मुंबई पहुंच सकता है। रविवार को पश्चिम बंगाल और बांग्लादेश से गुजरे चक्रवात रेमल ने मानसून के प्रवाह को बंगाल की खाड़ी की ओर खींच लिया। यह पूर्वोत्तर में मानसून जल्दी आने का एक कारण हो सकता है। आमतौर पर पूर्वोत्तर में मानसून 5 जून तक दस्तक देता है।

आइएमडी केरल में मानसून के आगमन की घोषणा तब करता है, जब 10 मई के बाद किसी भी समय केरल के 14 केंद्रों और पड़ोसी क्षेत्रों में लगातार दो दिन तक 2.5 मिमी या उससे अधिक बारिश होती है, आउटगोइंग लॉन्गवेव रेडिएशन (ओएलआर) कम होता है और हवाओं की दिशा दक्षिण-पश्चिमी की ओर होती है।

सात साल बाद बनी स्थिति
: बंगाल की खाड़ी में बने चक्रवात रेमल के कारण मानसून के पैटर्न में बड़ा बदलाव आया है। केरल और पूर्वोत्तर के अधिकांश हिस्सों में मानसून ने एक साथ दस्तक दी है। यह स्थिति सात साल बाद बनी है। पिछली बार 2017 में चक्रवात मोरा के कारण मानसून केरल और पूर्वोत्तर में एक साथ पहुंचा था।

I/173959/2024

Amar Ujala- 31- May-2024

तेजी से पिघल रहे ग्लेशियर, नमामि गंगे के घाट मई में ही डूबे अलकनंदा, मंदाकिन नदी का बहाव हुआ तेज, सड़कों पर निकलना मुश्किल

विनय बहुगुणा

रुद्रप्रयाग। आग उगलते सूरज की गर्मी से ग्लेशियर तेजी से पिघल रहे हैं, जिससे नदियों का जलस्तर भी बढ़ने लगा है। अलकनंदा और मंदाकिनी नदी का जलस्तर बढ़ने से रुद्रप्रयाग में नमामि गंगे परियोजना के तहत बने सभी घाट जलमग्न हो गए हैं। तेज वेग से बह रही दोनों नदियों का जलस्तर मई में ही वरसात के मौसम जैसा हो गया है। वहीं, मौसम की बेकसरी से अन्य स्थानों पर प्राकृतिक जलस्रोतों का पानी तेजी से कम हो रहा है।

बृहस्पतिवार को मुख्यालय में तापमान भी 38 डिग्री दर्ज किया गया। मई में जिले में पड़ रही भीषण गर्मी से घाटी क्षेत्र ही नहीं, ऊपरी पहाड़ी गांव के लोग भी बेहाल हैं। केदारघाटी के गुलकाशी, ऊखीमठ, फाटा, सोनप्रयाग



और गौरीकुंड में भी सुबह से चटक तेज धूप से आमजन और यात्री परेशान हो रहे हैं। गुलकाशी के वयोवृद्ध वचन सिंह पंवार बताते हैं कि पहली बार पहाड़ के ऊपरी क्षेत्रों में सूरज की तपन असहनीय हो रही है। रमेश जमलोकी

वनाग्नि से आर्द्रता घटी

हेमवाही नंदन बहुगुणा गढ़वाल विश्वि के उच्च शिखरीय घाटप शोध संस्थान के निदेशक डॉ. विलम्बकांत पुरोहित का कहना है कि इस वर्ष गर्मी अपने चरम पर है, जो प्रकृति और पर्यावरण के लिए शुभ नहीं है। उन्होंने बताया कि शीतकाल में पर्याप्त वारिषा व बर्फबारी नहीं होने और वनाग्नि की घटनाएं बढ़ने से वातावरण में आर्द्रता कम हो गई है। इस कारण गर्मी का प्रकोप बढ़ रहा है। गर्मी बढ़ने से ग्लेशियर तेजी से पिघल रहे हैं जिससे नदियों का जलस्तर तेजी से बढ़ रहा है, जो शुभ नहीं है।

उत्तराखंडी का कहना है कि पर्यटन और तीर्थयात्रियों के नाम पर पहाड़ में जो मानव जम लग रहा है वह गर्मी बढ़ने का प्रमुख कारण है। वातानुकूलित होटल, रेस्टोरेंट, लॉज के निर्माण से पहाड़ की ठंडक खत्म हो रही है।

केदारनाथ में तेज धूप से बेहाल यात्री

11750 फीट की ऊंचाई पर स्थित केदारनाथ में भी इस बार मौसम का भिजाज बदला हुआ है। यहां सुबह 9 बजे के बाद धूप की तपन तेज हो रही है। दोपहर तक तापमान 15 से 18 डिग्री तक पहुंच रहा है। गढ़वाल मंडल विकास निगम के कर्मचारी गोपाल सिंह रैथाय ने बताया कि यात्रियों का कहना है कि केदारनाथ में धूप की तपन मैदानी क्षेत्रों से ज्यादा महसूस हो रही है। केदारनाथ पुनर्निर्माण से जुड़े सेवानिवृत्त कैप्टन सोहन सिंह बिष्ट का कहना है कि बीते वर्ष की तुलना में इस बार केदारनाथ में मौसम काफी बदला हुआ है। वारिषा नाममात्र हो रही है और रात को भी ठंड का असर ज्यादा नहीं है।

I/173959/2024

Dainik Jagran- 31- May-2024

मणिपुर में बाढ़ से तीन लोगों की मौत, हजारों प्रभावित

इम्फाल, श्रेट: मणिपुर की इम्फाल घाटी में भारी बारिश की वजह से आई बाढ़ से तीन लोगों की मौत हो गई और हजारों लोग प्रभावित हुए हैं। सेनापति जिले के थोंगलांग रोड पर भारी बारिश की वजह से हुए भूस्खलन में 34 वर्षीय एक व्यक्ति की मौत हो गई और तीन अन्य घायल हो गए। अधिकारियों ने बताया कि 83 वर्षीय एक महिला उपनती सेनापति नदी में डूब गई।

अधिकारियों ने बताया कि इम्फाल में 75 वर्षीय एक व्यक्ति की बारिश के दौरान बिजली के खंभे के संपर्क में आने से करंट लगने से मौत हो गई। इम्फाल नदी के उफानने से कई इलाके जलमग्न हो गए और इम्फाल घाटी के सैकड़ों घरों में पानी घुस गया, जिसके परिणामस्वरूप लोगों ने पास के समुदायिक भवनों में शरण ली है। वहीं, असम राइफल्स के जवानों ने मणिपुर में बाढ़ प्रभावित इलाकों से लगभग 1,000 लोगों को बचाया है, जो चक्रवात रैमल के कारण प्रभावित थे।

मौसम विभाग ने मेघालय में अगले पांच दिनों में आंधी और बिजली गिरने के साथ भारी बारिश के लिए

इम्फाल के कई इलाके जलमग्न, सैकड़ों घरों में घुसा पानी

मेघालय में अगले पांच दिनों तक भारी बारिश का रेड अलर्ट



चक्रवात रैमल के कारण मणिपुर में भारी वर्षा हुई है। इसके कारण इम्फाल में बाढ़ की स्थिति है। इम्फाल के बाह्यस्त क्षेत्र का एक दृश्य। बाढ़ से सामान्य जनजीवन बुरी तरह प्रभावित हुआ है।

रेड अलर्ट जारी किया है। वहीं, पूर्वोत्तर सीमांत रेलवे (एनएफआर) ने असम में बराक और अन्य नदियों के जल स्तर में वृद्धि के बाद लुमडिंग-बदरपुर डिबीजन में ट्रेन सेवाओं को एक जून तक निलंबित कर दिया है।

मिजोरम में भूस्खलन से मरने वालों की संख्या बढ़कर 28 हुई : मिजोरम के आइजल जिले में गुरुवार को एक और शव बरामद किया गया, जिसके

बाद भूस्खलनों से जान गंवाने वाले लोगों की संख्या बढ़कर 28 हो गई। आइजल के पुलिस अधीक्षक राहुल अलवल ने बताया कि आइजल के दक्षिणी बाहरी हिस्से हिमेन से भूस्खलन के मलबे से एक व्यक्ति का शव निकाला गया। उन्होंने बताया कि व्यक्ति स्थानीय इलाके का रहने वाला नहीं था। भूस्खलन प्रभावित इलाकों में लापता लोगों की तलाशी अभियान अभी भी जारी है।

I/173959/2024

Jansatta- 31- May-2024

हाशिये पर सदाबहार पारिस्थितिकी

वन सर्वेक्षण रपट 2021 के अनुसार देश में कुल सदाबहार वन क्षेत्र 4,992 वर्ग किलोमीटर है। यह भी सही है कि 2019 के आकलन की तुलना में देश के सदाबहार क्षेत्र में सत्रह वर्ग किलोमीटर की वृद्धि हुई है। मगर नुकसान के अनुपात में यह भरपाई बेहद कम है।

सीमा अग्रवाल

पिछले दिनों बोस इंस्टीट्यूट कोलकाता और भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान कानपुर के वैज्ञानिकों ने एक अध्ययन में पाया कि शहरों में तेजी से बढ़ता वायु प्रदूषण सदाबहार (मैंग्रोव) पारिस्थितिकी के लिए खतरा बनता जा रहा है। वैज्ञानिकों ने कहा कि सदाबहार वनों के लिए प्रसिद्ध सुंदरबन डेल्टा को हवा में हानिकारक वायु प्रदूषकों का स्तर लगातार बढ़ रहा है। इससे डेल्टा का सदाबहार वन क्षेत्र संकुचित जा रहा है। अध्ययन में शामिल एक वैज्ञानिक ने कहा कि कोलकाता के आसपास के क्षेत्र की हवा में जहरीली भारी धूलें जैसे सोसा, क्रोमियम, कैडमियम की मात्रा काफी है। इसका असर वहां के वायुमंडल पर हो रहा है।

वैज्ञानिकों के अनुसार डेल्टा क्षेत्र में बढ़ते प्रदूषण को नियंत्रित करना बहुत जरूरी है। आज भी सुंदरबन के इलाके में स्थानीय नाविक अपनी नावों में पुरानी मोटर का इस्तेमाल करते हैं। इन नावों से निकलने वाला कार्बन धुआं हवा को प्रदूषित करता है। सदाबहार वनों से सटे इलाकों की प्रति व्यक्ति आय बहुत कम है, इसलिए आज भी वहां लोग टोस ईंधन जैसे लकड़ी, कोयला, गीबर के उपले जलाते हैं। इसके कारण वहां की हवा में कार्बन का स्तर लगातार बढ़ता जा रहा है।

दरअसल, उपरोक्त के मुताबिक 'मैंग्रोव' की प्रकृति को देखते हुए उसे सदाबहार कहा जाने लगा। गौरतलब है कि सदाबहार वन ऊष्ण कटिबंधीय वृक्ष और झाड़ियाँ हैं, जो ज्वारीय क्षेत्रों में समुद्र के किनारे, लवणीय दलदल और कोचु धरे तटों पर पाए जाते हैं। जलवायु परिवर्तन का सामना करने, जैव विविधता को रक्षा, युनामी और चक्रवात जैसी प्राकृतिक आपदाओं के जोखिम को कम करने में सदाबहार वन अहम भूमिका निभाते हैं। समुद्री पारिस्थितिकी तंत्र को मजबूत करके होने के साथ-साथ पर्यावरण, अर्थव्यवस्था और समुदायों को लाभ पहुंचाते हैं। जलवायु परिवर्तन पर 'संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क' सम्मेलन के एक अनुमान के मुताबिक दुनिया भर में करीब 67 फीसद सदाबहार वन आवास नष्ट हो चुके हैं। सुंदरबन, भितरकनिया, पिचवर्गम, चोराओ और ब्याटांग भारत के कुछ खूबसूरत सदाबहार वन क्षेत्रों के रूप में जाने जाते हैं, जो आज सबसे अधिक संकटापन्न हैं।

वन सर्वेक्षण रपट 2021 के अनुसार देश में कुल सदाबहार वन क्षेत्र 4,992 वर्ग किलोमीटर है। यह भी सही है कि 2019 के आकलन की तुलना में देश के सदाबहार क्षेत्र में सत्रह वर्ग किलोमीटर की वृद्धि हुई है। मगर नुकसान के अनुपात में यह भरपाई बेहद कम है। 'सेंटर फॉर साइंस एंड एनवायरमेंट' के एक अध्ययन के मुताबिक सदाबहार वन क्षेत्र में कमी आने से कार्बन उत्सर्जन 2050 तक लगभग तीस गुना बढ़ सकता है। वहीं 2022 में आयोजित काप-27 में कहा गया कि सदाबहार वन अन्य ऊष्ण कटिबंधीय वनों की तुलना में चार से पांच गुना अधिक कार्बन अवशोषित करने में सक्षम हैं। विशेषज्ञों के मुताबिक सदाबहार वन न केवल जीवों, बल्कि पौधों की भी कई प्रजातियों को संरक्षण देते हैं। ये दुनिया में पेड़ों की एकमात्र ऐसी प्रजाति हैं, जो खारे पानी में जीवित रहते हैं। यह जैव-विविधता का एक अनूठ पारिस्थितिकी तंत्र है। इसमें सैकड़ों मछलियाँ, सरसों, उभयचर, कीट, सूक्ष्मजीव, जैवाल, पक्षी और स्तनपायी प्रजातियाँ पाई जाती हैं। सदाबहार वन



ज्वार की लहरों के अवशोषक के रूप में भी काम करते हैं। ये अपनी उलड़ी हुई बड़ों के साथ तलछट को स्थिर करके मिट्टी कटान को रोकने में मदद करते हैं। समुद्री जीवों की खाद्य श्रृंखला को सुनिश्चित करने में भी ये महती भूमिका निभाते हैं। इन्हीं सब कारणों से सदाबहार वन क्षेत्र दुनिया के

विशेषज्ञों का मानना है कि वायु प्रदूषण के अलावा तेजी से बढ़ता शहरीकरण, तटीय विकास, तीव्र औद्योगीकरण, तटों और जंगलों की कटाव आदि ऐसे कारण हैं, जिससे सदाबहार पारिस्थितिकी को हाशिये पर धकेल दिया है। हालांकि जलवायु परिवर्तन और वैश्विक ताप से जुड़े रिस्क ने सदाबहार पारिस्थितिकी को बचाने के कई प्रयास किए हैं। इसमें काप-27 के दौरान बना 'मैंग्रोव एलायंस फॉर क्लाइमेट' उल्लेखनीय है। इसमें विश्व के तमाम देशों ने मिलकर शपथ ली कि वे अपने-अपने देश में सदाबहार पारिस्थितिकी से जुड़े खतरों की पहचान करेंगे। उन्हें एक-दूसरे के सहयोग से दूर भी करेंगे। तटीय क्षेत्रों को सदाबहार पारिस्थितिकी के फलने-फूलने लायक बनाएंगे। इसके तहत भारत ने 'राष्ट्रीय रेंड प्लैंट' कार्यक्रम में सदाबहार वनों को शामिल किया। साथ ही भारत ने 2030 तक वन क्षेत्र से ड्राई से तीन अरब टन तक 'कार्बन सिंक' बनाने का लक्ष्य रखा। इसके लिए सदाबहार वनों को बचाने का संकल्प लिया गया।

अधिकांश निम्न और मध्यम आय वाले देशों में खास महत्त्व रखते हैं। अध्ययन के अनुसार पिछले बीस वर्षों में शीत और शहरीकरण के चलते

सदाबहार वनों की काटने से कार्बन भंडार में 15.84 करोड़ टन की कमी आई और कार्बन उत्सर्जन तेजी से बढ़ा है। 'ग्रीन पीस इंडिया' के आंकड़े बताते हैं सदाबहार वन क्षेत्रों से सटे तटीय शहरों जैसे चेन्नई, मुंबई, कोलकाता, बेंगलूर में पीएम 2.5, पीएम 10 तथा नाइट्रोजन आक्साइड का स्तर काफी बढ़ा है। यह स्तर विश्व स्वास्थ्य संगठन द्वारा तय मानकों से करीब पांच से दस गुना ज्यादा है। यानी तटवर्ती शहरों की हवा सांस लेने लायक नहीं बची है।

वायुमंडल में कार्बन कार्बन, पीएम 2.5 और पीएम 10 कणों के होने से सदाबहार पौधों में प्रकाश संश्लेषण की दर कम हो जाती है। इससे सदाबहार पारिस्थितिकी में मिलने वाले पौधे और जैवाल अपना पूरा भोजन नहीं बना पाते और मरने लगते हैं। प्रदूषित हवा में आक्सीजन की कमी के कारण सदाबहार वन और इसके पारिस्थितिकी तंत्र में रहने वाले जीवों का श्वसन बाधित रहता है। हवा जघन प्रदूषित होती है तो उसमें छोन हाउस मैसों का स्तर ज्यादा होता है। इन मैसों के प्रभाव से समुद्र के पानी का तापमान बढ़ता है। इसमें घुली आक्सीजन की मात्रा घटने लगती है। इससे भी सदाबहार पारिस्थितिकी तंत्र खत्म होने लगता है।

विशेषज्ञों का मानना है कि वायु प्रदूषण के अलावा तेजी से बढ़ता शहरीकरण, तटीय विकास, तीव्र औद्योगीकरण, तटों और जंगलों की कटाव आदि ऐसे कारण हैं, जिससे सदाबहार पारिस्थितिकी को हाशिये पर धकेल दिया है। हालांकि जलवायु परिवर्तन और वैश्विक ताप से जुड़े रिस्क ने सदाबहार पारिस्थितिकी को बचाने के कई प्रयास किए हैं। इसमें काप-27 के दौरान बना 'मैंग्रोव एलायंस फॉर क्लाइमेट' उल्लेखनीय है। इसमें विश्व के तमाम देशों ने मिलकर शपथ ली कि वे अपने-अपने देश में सदाबहार पारिस्थितिकी से जुड़े खतरों की पहचान करेंगे। उन्हें एक-दूसरे के सहयोग से दूर भी करेंगे। तटीय क्षेत्रों को सदाबहार पारिस्थितिकी के फलने-फूलने लायक बनाएंगे। इसके तहत भारत ने 'राष्ट्रीय रेंड प्लैंट' कार्यक्रम में सदाबहार वनों को शामिल किया। साथ ही भारत ने 2030 तक वन क्षेत्र से ड्राई से तीन अरब टन तक 'कार्बन सिंक' बनाने का लक्ष्य रखा। इसके लिए सदाबहार वनों को बचाने का संकल्प लिया गया।

आइएआईटी कानपुर के विशेषज्ञों के अनुसार सुंदरबन क्षेत्र की वायु गुणवत्ता को सुधरने के लिए भारत सरकार को दस प्रमुख बिंदुओं पर कार्य करने की आवश्यकता है। बोस इंस्टीट्यूट के विशेषज्ञों ने सलाह दी है कि इस क्षेत्र में जल से जल सौर ऊर्जा और पवन ऊर्जा पहुंचाना आवश्यक है। इससे यहां दैनिक जरूरतों के लिए मिट्टी के तेल का इस्तेमाल बंद होगा। सरकार को इस क्षेत्र के प्रत्येक घर में एलपीजी गैस रियायती दर पर उपलब्ध करानी होगी। इस क्षेत्र में पर्यटन को विनियमित करके वायु प्रदूषण में कमी लाई और सदाबहार वन क्षेत्र को संरक्षित किया जा सकता है। नावों में पुरानी मोटर को प्रतिबंधित कर देना चाहिए।

सदाबहार वन विशेषज्ञों का मानना है कि कोलकाता, चेन्नई, विशाखापल्लम और बंगालदेश के तटवर्ती इलाकों में भूमि के प्रयोग के लिए बने नियम-कानूनों का सख्ती से पालन करने से भी इस बहुमूल्य पारिस्थितिकी तंत्र को बचाया जा सकता है। सुंदरबन डेल्टा की विविधता को संरक्षित करने के लिए यहां चलने वाले ईट भट्टों और प्रदूषण फैलाने वाली फैक्ट्रियों को बंद करवाना होगा। भारत एक सही संरक्षण रणनीति लागू करके सदाबहार वनों के सतत विकास और प्रबंधन में अपनी भागीदारी सुनिश्चित कर सकता है।